HashSet的数据是不能重复的，相同数据不能保存在一起，到底如何判断是否是重复的呢？  
根据[HashSet和HashMap的关系](http://how2j.cn/k/collection/collection-hashset/364.html#step825)，我们了解到因为HashSet没有自身的实现，而是里面封装了一个HashMap，所以本质上就是判断HashMap的key是否重复。  
  
再通过上一步的学习，key是否重复，是由两个步骤判断的：  
hashcode是否一样  
如果hashcode不一样，就是在****不同的坑里****，一定是不重复的  
如果hashcode一样，就是在****同一个坑里****，还需要进行equals比较  
如果equals一样，则是重复数据  
如果equals不一样，则是不同数据。